

1914 — N° 17

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda
in minimis.*



PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, 28

1914

— Le Bulletin paraît deux fois par mois.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième,
pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales de la Société entomologique de France, années 1843 à 1846, 1859 à 1870, et 1872 à 1880 — 1882 à 1895.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856, 1858 et 1871, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1896 à 1907).	25 et 30 fr.
Tables des Annales de la Société entomologique de France (1832-1860), par A.-S. PARIS.	2 et 3 fr.
Tables des Annales, de 1861 à 1880, par E. LEFÈVRE.	10 et 12 fr.
Tables des Annales, de 1881 à 1890, par E. LEFÈVRE.	7,50 et 10 fr.
Bulletin de la Société entomologique de France (distinct des Annales, depuis 1895), années 1895 à 1907, chaque année	18 fr.
Bulletin (numéros isolés), chaque.	1 et 1 fr.
Bulletin, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série in-12), la plupart des volumes, chacun.	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°), 1892-1900, prix de l'abonnement par volume (port compris).	10 et 12 fr.
Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, par L. BEDEL :	
Vol. I, 1881 (<i>Carnivora, Palpicornia</i>).	<i>Épuisé</i>
Vol. II, 1907 (<i>Staphylinoidea</i>) (par S ^{te} -CLAIRE DEVILLE).	3 et 4 fr.
Vol. IV, 1 ^{er} fascicule (<i>Scarabaeidae</i>)	4 et 5 fr.
Vol. V, 1889-1901 (<i>Phytophaga</i>)	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Vol. VI, 1885-1888 (<i>Rhynchophora</i>)	8 et 10 fr.
1 ^{er} fascicule seul.	3 et 4 fr.
2 ^e fascicule seul.	5 et 6 fr.
Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique, par L. BEDEL, 1^{er} fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900.	10 et 12 fr.

EXTRAITS DE L'ABEILLE

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie, par S. DE MARSEUL, 1889, in-12, 1 vol. rel.	5 et 6 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. 1866, in-12.	0 fr. 50
Id. avec Index (Suppl. au Catalogus), 1877, in-12.	1 fr. 25
Les Entomologistes et leurs écrits, par DE MARSEUL, in-12.	8 et 10 fr.
Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par PEYRON, 1877, in-12.	4 et 5 fr.
Mylabrids d'Europe (Monogr. des), par S. DE MARSEUL, 1870, in-12, 2 pl. :	
— Noires.	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Silphides (Précis des genres et espèces des), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Pselaphides et Scydmenides, par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12.	3 et 4 fr.

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde, par S. DE MARSEUL :

<i>Hydrocanthares Palpicornes</i> , 1882, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Buprestides</i> , 1889, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Lampyrides (Monogr. des)</i> et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n., 1878, in-12.	2 et 3 fr.
<i>Oedemerides (Synopse des)</i> , par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Ditomides (Monogr. des)</i> , par P. DELA BRULERIE, 1873, in-12.	2 et 3 fr.
<i>Eumolpides (Synopse des)</i> , par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12.	1 et 2 fr.
<i>Histerides de l'Archipel malais ou indo-chinois</i> , par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12.	1 fr.
<i>Magdalinus d'Europe et circa</i> , par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Nanophyes (Monogr. du genre)</i> , par H. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1869, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (Revision des)</i> , d'après les travaux de M. E. Reitter, 1889, in-12.	1 50 et 2 fr.
<i>Glaphyrus (Monogr. du genre)</i> , par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12.	0 fr. 50
<i>Oxyporus (Tableau synopt. du genre)</i> , par A. FAUVEL, 1864, in-12.	0 fr. 50
<i>Malthinides de l'Ancien Monde (Monogr. des)</i> , par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Trichoptérigiens (Synopse des espèces des)</i> , par MATTHEWS, 75 p., 1878, in-12.	3 et 4 fr.
<i>Apionides (Monographie des)</i> , par WENKER, 162 p., 1864, in-12.	4 et 5 fr.
<i>Téléphorides (Monographie des)</i> , par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12.	3 et 4 fr.

<i>Onthophagides paléarctiques (Synopsis des)</i> , par H. D'ORBIGNY, 1898, in-8°.	3 et 4 fr.
--	------------

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES

<i>Revision des Coléoptères de l'Ancien Monde alliés aux Stenosis</i> , par ED. REITTER, in-12, 50 p. (Extr. Gazette ent. Allem., XXX, 1866).	1 50 et 2 fr.
<i>Le genre Aëpophilus</i> , par V. SIGNORET, in-8°, 3 p., 1 pl. col. Extr. Tijdschr. voor Ent. vol. XXIII, 1879-80).	1 et 1 50

AVIS TRÈS IMPORTANTS

Annales. — Le 2^e trimestre des *Annales* de 1914 a paru.

L'Abetille. — Le 4^e fascicule du vol. XXXI a paru le 22 avril 1914.

Depuis le 1^{er} octobre la Bibliothèque est ouverte pour renseignements, tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2; pour y travailler, les mardis, jeudis, samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. Entretien de collections et soufflage de chenilles.

M^{lle} C. Bleuse, 29, rue Lacépède, Paris (V^e).

Envoi du tarif sur demande.

BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

Séance du 11 novembre 1914.

Présidence de M. Ch. ALLUAUD.

Nécrologie. — Le Président a la profonde douleur d'annoncer la mort de LÉON GARRETA et de Jean CHATANAY, tombés au champ d'honneur. Ils étaient tous les deux lieutenants de réserve.

« Ce ne sont pas eux, hélas ! ajoute le Président, qui inaugurent cette glorieuse liste, mais ce sont les premiers parmi ceux que nous avons l'habitude de voir ici, assidus à nos séances, à nos congrès et à nos banquets. Ils étaient de ceux que, par leur jeunesse et leurs premiers travaux, nous pouvions appeler l'espoir de la Société. Nous avons actuellement de leurs écrits à l'impression et nous en assurerons pieusement la publication. Mais nous devons faire plus pour témoigner à leur mémoire notre admiration et notre reconnaissance.

« Nous vous proposons de décider qu'une plaque où seront gravés les noms de nos collègues tombés à l'ennemi soit posée à la Bibliothèque et que leurs noms figurent à perpétuité en tête de la liste de nos Membres.

« Enfin, Messieurs, je vous propose, en outre de leurs noms glorieux, de conserver aussi leurs traits en publiant à la fin de la guerre un fascicule spécial où le portrait de chacun d'eux accompagnerait une notice sur leur vie et leurs travaux. »

Les Membres présents sont d'avis que ces trois propositions se complètent et les adoptent à l'unanimité.

— Albert CHEUX est mort à La Baumette, près Angers (Maine-et-Loire), le 5 juillet 1914, et a légué à la Société sa collection de Lépidoptères et sa bibliothèque entomologique.

Notre regretté confrère, qui s'était fait inscrire comme Membre à vie, était des nôtres depuis 1883.

Nouvelles de nos Collègues aux Armées. — M. J. AUBAIL, blessé, est en bonne voie de guérison.

— Le Dr L. BETTINGER est en bonne santé, mais nous annonçons que sa collection a été détruite au cours du bombardement de Reims.

— M. J. HERVÉ-BAZIN est hospitalisé à Mourmelon-le-Petit pour une fièvre typhoïde.

— M. É. ROUBAUD a quitté le feu pour être versé aux ambulances.

— Le capitaine A. MAGDELAINE, MM. J. DE MUIZON et J. SURCOUF, guéris de leurs blessures, sont en convalescence.

— Le lieutenant-colonel E. DATTIN, le Dr R. JEANNEL et le capitaine J. SAINTE-CLAIRE DEVILLE, toujours en bonne santé, envoient leurs souvenirs.

Collecte en faveur des soldats. — En fin de séance, M. A. BOURGOIN, considérant que la fermeture des cafés à 8 heures nous prive de la traditionnelle « séance humide », propose de reporter sur l'œuvre du « tabac du soldat » l'économie que nous réalisons de ce fait. Cette généreuse pensée de notre Archiviste-Bibliothécaire est adoptée et la collecte produit une somme qui procurera à 32 de nos braves soldats, au fond de leurs tranchées, la joie de recevoir chacun un paquet de « caporal ».

Communications.

Note sur quelques *Diastellopalpus* [COL. SCARABAEIDAE]

par H. D'ORBIGNY.

M. Ernst MARCUS a entrepris, à l'aide de mon Synopsis des Onthophagides d'Afrique, *Ann. Soc. ent. Fr.* [1913], l'étude des *Onthophagus* du Musée Royal zoologique de Berlin, et il a publié (*Deutsche Ent. Zeitschr.* [1914], p. 201) l'énumération très détaillée des espèces du sous genre *Diastellopalpus* qui se trouvent dans cette collection, en y joignant quelques notes sur certaines de ces espèces. Il est regrettable que M. MARCUS n'ait pas étudié davantage ces insectes, il aurait évité beaucoup d'erreurs; je signale seulement les principales :

O. (Diast.) Conradti d'Orb. — M. MARCUS (l. c., p. 201) met cette espèce en synonymie du *noctis* Thoms.; on ne s'explique pas comment il a pu confondre deux espèces aussi distinctes; elles diffè-

rent à première vue par la base du prothorax tout autrement con-formée, et il ne peut exister de passage entre les deux formes. Le *Conradti* ressemble beaucoup plus au *tridens* Fabr. var. *niger* Kolbe; or M. MARCUS (l. c., p. 203) signale cette variété du Cameroun (L. CONRADT), c'est-à-dire de la provenance du *Conradti*, tandis que jusqu'ici elle paraît n'avoir été trouvée que dans la région de la Côte d'Ivoire et de la Côte d'Or; ne l'aurait-il pas confondue avec le *Conradti*?

O. (Diast.) quinquedens Bates. — En réunissant cette espèce au *lamellicollis* Qued., M. MARCUS (l. c., p. 201 et 203) a commis une erreur qu'il aurait facilement pu éviter en lisant plus attentivement ce que BATES, KOLBE et PÉRINGUEY en ont dit, ce que j'en ai dit moi-même, et en examinant mieux les exemplaires qu'il avait sous les yeux. Les deux espèces ne diffèrent que par la position et surtout la forme de la carène du vertex; ces caractères varient pour chacune d'elles dans une certaine limite, mais il ne faut pas en conclure, comme le fait M. MARCUS, qu'ils peuvent varier jusqu'à devenir identiques, et il aurait dû s'apercevoir que, contrairement à ce qu'il dit, la différence de forme ne dépend pas du plus ou moins grand développement de l'insecte; le milieu de la carène du vertex est toujours denticulé ou au moins légèrement anguleux chez le *quinquedens*, sans la moindre trace de denticule chez le *lamellicollis*. J'ai étudié un très grand nombre d'exemplaires de ces deux espèces, sans en trouver un seul dont les caractères fussent douteux; ils sont moins accusés chez les petits individus, mais pourtant encore bien appréciables. Je dois ajouter qu'en général elles n'habitent pas les mêmes régions.

O. (Diast.) monapoides Bates. — Si M. MARCUS avait étudié les *Onthophagus* en général, il n'aurait pas essayé (l. c., p. 205) de diviser le *monapoides* en deux races, l'une, la forme typique, serait brillante, aurait la corne du vertex ♂ courbée en arrière, et serait spéciale à la région centrale de l'Afrique orientale allemande; l'autre race serait peu brillante, aurait la corne droite, et serait spéciale à la région de la côte. Les caractères qu'il indique sont presque toujours très variables chez la même espèce; bien souvent un simple nettoyage suffit pour transformer un insecte presque mat en insecte brillant, et la plupart des *Onthophagus* qui ont une corne sur le vertex, ont cette corne tantôt droite, tantôt plus ou moins courbée en arrière, suivant le développement des individus, ou même chez des insectes également développés. Il en est ainsi pour le *monapoides*; la corne du vertex ♂ est bien dressée verticalement comme je l'ai indiqué, et le plus souvent droite ou

presque droite, mais chez le *type* de BATES, dont M. MARCUS parle, sans l'avoir vu, l'extrémité de la corne est très légèrement courbée en arrière, et il est parfaitement possible qu'il existe des exemplaires ayant la courbure de la corne plus prononcée. Cette différence de forme me paraît ne concorder nullement avec la provenance des insectes; il en est de même pour la sculpture du prothorax, qui varie beaucoup, comme je l'ai indiqué, suivant le sexe et aussi suivant les individus.

O. (Diast.) semirubidus d'Orb. — Je ne puis comprendre comment M. MARCUS (l. c., p. 201), s'appuyant sur l'opinion de KOLBE, a pu réunir cette espèce au *basilobatus* d'Orb. Il aurait dû pourtant lui suffire de lire ce que j'ai dit de ces deux espèces, pour voir qu'elles sont très distinctes, et que, tout en étant assez voisines, elles ne se ressemblent pas.

O. (Diast.) metriogonus Marcus (l. c., p. 209), décrit du Nord du lac Nyassa : monts Kinga près de Laugenburg (FÜLLEBORN, un seul exemplaire ♂, probablement immature). — Cette espèce me paraît être la même que celle dont le British Museum m'a communiqué dernièrement un assez grand nombre d'exemplaires des deux sexes, provenant du Nyassaland : Mlanje (S. NEAVE). Je lui avais donné le nom de *Neavei*, mais, puisque je ne l'ai pas encore décrite, on doit lui conserver le nom que lui a donné M. MARCUS. Elle est extrêmement voisine du *Thomsoni* Bates, et en diffère seulement par sa couleur entièrement d'un noir brillant, la ponctuation du pygidium moins nettement granuleuse, le devant du prothorax ♀ (sauf probablement chez les petits exemplaires) ayant le bord externe des dépressions légèrement élevé en tubercule. Chez tous les exemplaires que j'ai vus, les interstries des élytres sont plans, et non convexes comme l'indique M. MARCUS. Leur longueur est de 21-23 mm.

Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-neuvième note ⁽¹⁾) :
faune cavernicole du Djurdjura [COL. CARABIDAE]

par P. DE PEYERIMHOFF.

57. *Spelaconebria nudicollis initialis*, n. subsp. — Long. 17-18,5 mm. — *Proles (orientalis) major*, colore infuscato, parte antica corporis latiore, capite versus basin sensim attenuato, pronoto late-

(1) Pour les notes 1-14 et 16-18, voir ce *Bulletin* [1905-1913] et [1914], p. 245. — Quinzième note, *Ann. Soc. ent. France* [1912], p. 515. — Les notes 9, 11, 12, 14, et 17 concernent déjà la faune cavernicole du Djurdjura.

ribus subparallelo, angulis anticis (sublobatis) ac posticis prominulis, coleopteris ad basin perparum attenuatis, postice vix ampliatis, antennis pedibusque crassioribus a typica plane discrepans.

Signa maris : tarsi primi paris paululum latiores, quaternis primis articulis infra (3^o et 4^o saltem apice ibique valde longius) calceatis; tarsorum secundi paris articuli 2 ac 3 apice simul setis nonnullis caligariis praediti; ultimum ventrale segmentum utrinque ad apicem unisetosum.

In speluncis aut abyssis nivosis montis Jurjurae centralis.

Les détails de structure qui distinguent cet insecte de *Spelaeonebria nudicollis* Peyerh. sont représentés en partie sur les croquis ci-joints (fig. 1). Bien que très apparents, ils laissent intactes les principales caractéristiques de cette espèce, en particulier sa chétotaxie (*Bull. Soc. ent. France* [1911], p. 359). Comme, d'autre part, l'une et l'autre forme voisinent dans le même massif, on ne peut guère, sans méconnaître une affinité écologique et morphologique évidente, les considérer comme autre chose que des sous-espèces d'un même type.

La structure de *S. initialis* (élongation moins poussée de l'avant-corps, élytres à peine enflés en arrière, appendices plus robustes, coloration plus foncée) représente un ensemble certainement plus normal que celle de *S. nudicollis*, et marque sans doute une adaptation moins prononcée à la vie souterraine. De plus, alors que *nudicollis* est jusqu'à présent confiné dans une petite caverne du Haïrer, *initialis* colonise, à plusieurs kilomètres à l'est, un assez grand nombre de cavités souterraines réparties sur une longueur de crêtes relativement étendue. A ce double point de vue, c'est bien cette forme qui représente théoriquement la race primitive, initiale, du type *Spelaeonebria*. Pourtant, les hasards de l'exploration, qui l'ont fait découvrir en second lieu, doivent la subordonner aujourd'hui, dans la nomenclature, à la forme dérivée.

S. initialis habite les « anou » du Djurdjura central⁽¹⁾, que M. R.

(1) Dans cette région, le mot « anou » est synonyme de « tessereft », et désigne, soit les glacières verticales, soit toute grotte en pente rapide.

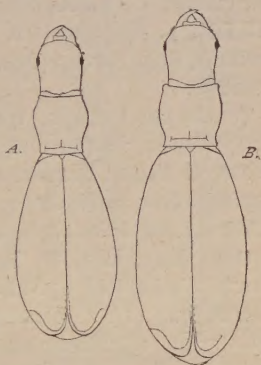


Fig. 1. — Contours, A, de *Spelaeonebria nudicollis* Peyerh., B, de *S. nudicollis* subspecies *initialis* Peyerh.

MAIRE et moi avons explorés en partie au commencement de juillet dernier. Deux spécimens vivants ont été capturés : l'un (♂) auprès d'un point d'eau, dans une vaste caverne ouverte sur le versant nord-est de l'Azerou Ou-Gougane, et appelée Anou Tenechiji; l'autre (♀), le long des neiges de l'Anou Terga Roumi, glacière située à l'extrémité et sur le flanc nord de la crête Terga M'ta Roumi. J'ai pu recueillir en outre les débris très reconnaissables (généralement des élytres entiers⁽¹⁾) d'au moins dix individus dans les cavités suivantes : Anou Toursoutt (glacière), sur la face nord de l'Azerou Taltatt; Anou Azoukor (id.) et Anou l'Azerou ibou bou n'Taya (id.), entre Tizi Boussouïl et Tizi n'Tirkabin; Ifri bou Anou ⁽²⁾, dans la forêt d'Aït-Ouâbane, où, dès 1913, j'avais trouvé les traces de l'insecte que j'attribuais alors, par erreur, « à un *Alpaeus exul* de très grande taille » (*Biospeologica*, XXXIII, p. 530); mais il s'agit sans aucun doute de *Spelaeonebria initialis*, dont l'occurrence, loin de toute neige pérenne, est ainsi démontrée.

Toutes ces localités, qui sont ou seront décrites en détail dans *Biospeologica*, se trouvent à 15 kilomètres en moyenne à l'est du Tessereft Tabort Boufrichen (cote 2.090), station jusqu'ici unique de *Spelaeonebria nudicollis* s. str. Leur altitude oscille entre les cotes 1.570 et 1.800. Elles abritent une faune hygrophile abondante, composée surtout d'Isopodes, de *Typhloblaniulus*, de Collemboles variés. Le *Trechopsis Lapiei* Peyerh., — sauf à Ifri bou Anou, station un peu excentrique et sensiblement moins élevée (1.570) que les autres, — accompagne régulièrement les *Spelaeonebria*.

La découverte du mâle permet de compléter, sur un point important, la diagnose du sous-genre, uniquement établie sur des exemplaires femelles. Chez ce ♂, les tarses antérieurs, à peine élargis, ont les quatre premiers articles munis en dessous d'un feutrage de soies adhésives blanchâtres — courtes et concentrées dans une aire définie sur les articles 1 et 2, — très allongées, rares et disséminées à l'apex sur les articles 3 et 4 (fig. 2). Le 3^e et le 4^e article des tarses intermédiaires portent également quelques-unes de ces longues soies à leur extrémité.

La présence d'organes adhésifs aux tarses intermédiaires et sur le 4^e article des tarses antérieurs paraît propre au type *Spelaeonebria*.

(1) D'après les dimensions de quelques-uns de ces débris, la taille de *S. initialis* doit dépasser les chiffres donnés dans la diagnose, et approcher de 20 mm. de longueur.

(2) Station de *Paraleptusa cavatica* Peyerh. (voir ce *Bulletin* [1911], p. 391) et d'*Atheta siminina* Peyerh. (id. [1913], p. 472).

Elle l'isole, en tous cas, profondément de l'*Alpaeus exul* Peyerh., chez qui, seuls, les deux premiers articles des tarses antérieurs sont modifiés. Écologiquement aussi, ces deux Carabiques, bien qu'occupant des aires contiguës (l'*Alpaeus* à l'ouest, les *Spelaeonebria* à l'est), ne cohabitent jamais. Enfin, leur biologie présente un singulier contraste : *Alpaeus exul* est toujours accompagné de sa larve, comme lui nivicole, et qui circule, à peine abritée, au voisinage immédiat des neiges. Jamais, par contre, soit au Tessereft Tabort Boufrichen, que j'ai exploré à six reprises, soit dans les « anou » du Djurdjura central, je n'ai pu rencontrer une seule larve de *Spelaeonebria*. Je suppose qu'elle vit, soit exactement sous les névés, soit dans des cavités plus profondes que celles où l'on peut avoir accès. Quant aux imagos, ils ont en commun leur extrême rareté; depuis 1909, date à laquelle l'*Alpaeus* a été découvert, et malgré nombre d'explorations effectuées de juillet à octobre, je n'en ai vu encore que trois exemplaires vivants ; même nombre infime de *Spelaeonebria nudicollis*, et l'on vient de voir que deux *S. initialis* seulement ont été recueillis dans les six cavités où ses traces se sont décelées. On est donc conduit à admettre que ces quelques individus capturés sont des tardifs ou précoces, et, ainsi que je l'ai suggéré récemment (*Biospeologica*, XXXIII, p. 547), « que la vraie saison de ces insectes est le plein hiver des abîmes. Ensevelis sous d'énormes masses de neige, ils éclosent, s'accouplent et pondent, sans doute en quelques mois, et périssent probablement, en tant qu'imagos, dès le réveil des carnassiers ».

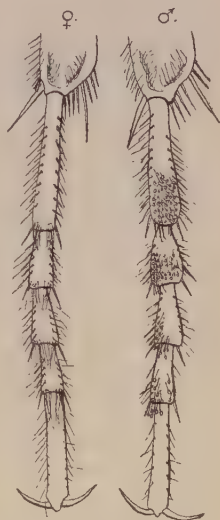


Fig. 2. — *Spelaeonebria nudicollis initialis* Peyerh., tarse antérieur ♂ et ♀, vus en dessous.

Sur la destruction épidémique des colonies de Pucerons
par un Braconide : *Aphidius avenae* Haliday

[HYMENOPT.]

par G. DE LA BAUME-PLUVINEL et D. KEILIN.

Les colonies de Pucerons ont fait, cette année, leur apparition vers le milieu de juin dans le jardin du Laboratoire d'Évolution de la Sorbonne, à Paris. Tout d'abord exclusivement cantonnées sur les *Cirsium* et *Artemisia*, elles commencèrent à se multiplier, mais eurent bientôt à subir les attaques d'un Braconide, *Aphidius avenae* Haliday.

Depuis SWAMMERDAM, LEEUWENHOEK, DE GEER, les mœurs des *Aphidius* sont bien connues. Leur ponte est facile à observer; les femelles évoluent au milieu des Pucerons, les palpent avec leurs antennes sans cesse en mouvement et, s'attaquant de préférence aux individus aptères, déposent rapidement un œuf dans le corps de leur victime, si rapidement que celle-ci a rarement le temps d'essayer une inutile défense.

Dès le début de juillet, les Pucerons verts du jardin ainsi infectés émigrèrent et vinrent se fixer au hasard sur toutes les plantes basses à portée, s'établissant généralement à la face supérieure des feuilles, solidement attachés à leur support, l'abdomen gonflé et distendu. Là, rongés par les parasites qu'ils hébergeaient, ils ne tardèrent pas à succomber; ils acquirent alors une teinte jaune. Leurs cadavres desséchés tranchaient par leur coloration claire sur le fond vert des feuilles. Ainsi dispersés par centaines, ils donnaient l'impression de petites graines. Le nombre en était si considérable qu'ils ne pouvaient échapper à une observation même superficielle, une seule foliole de trèfle en portant jusqu'à trois ou quatre.

La larve âgée de l'Hyménoptère parasite occupe presque toute la place disponible à l'intérieur du Puceron; elle y est courbée en arc de cercle. Elle tapisse la paroi interne du corps de son hôte d'un réseau de fils assez lâches qui lui sert de cocon. Lorsque le parasite a terminé son évolution, il découpe avec ses mandibules à la face supérieure et dorsale de son hôte un trou circulaire dont il n'achève pas généralement tout le contour, de sorte qu'il s'échappe en soulevant une espèce de clapet auquel la partie non découpée tient lieu de charnière. Nous avons élevé une grande quantité de ces adultes et pu nous convaincre qu'ils appartenaient tous à la même espèce qui, à elle seule, et dans un temps très court a détruit tous les Pucerons du Jardin, malgré la grande rapidité avec laquelle ceux-ci se reproduisent.

Il y a lieu de remarquer, surtout ici, le caractère épidémique de l'invasion parasitaire qui se développe brusquement et n'épargne, pour ainsi dire, aucun des membres d'une même colonie. Une fois de plus, apparaît l'importance économique du rôle des parasites. On n'ignore pas, en effet, les ravages causés par les Pucerons et les difficultés que l'on éprouve à s'en débarrasser à l'aide de pulvérisations. L'importation, dans les régions où ces Insectes prospèrent, de quelques parasites encore enfermés dans le corps de leur victime donnerait sans doute de meilleurs résultats, à condition de choisir avec soin l'espèce la plus meurtrière pour le Puceron considéré.

Bulletin bibliographique.

BUCHOZ (P.-J.) : Histoire des insectes nuisibles à l'homme, aux bestiaux, à l'agriculture et au jardinage; Paris, 1781, 342 p. — Don de M. J. de Gaulle.

CHAPMAN (T.-A.) : A contribution to the Life-History of *Agriades thersites*, Cantener (*Trans. Ent. Soc. Lond.*, 1914, p. 285-308, pl. XXVI-LIII).*

Id. : Description of the Pupa Case of *Helodes dorilis* (*Entom. Record*, XXV, p. 133-134, pl. IX-X).*

Id. : *Erebia Lefebvrei* Bdv. on Canigou (*l. c.*, XXVI, p. 105-106, pl. VIII-XII).*

Id. : *Erebia manto* var. *gavarniensis* (*l. c.*, XXVI, p. 158-159).*

Id. : Further notes on *Libythea celtis* (*l. c.*, XXV, p. 192-195, pl. XIII-XVII).*

Id. : Larvae of *Agriades damon* and *Plebeius argyrognomon* (*Entom. Month. Mag.*, 1914, p. 22-29, pl. I-VII).*

Id. : Lepidopterology (*Entom. Record*, XXVI, p. 176-177).*

Id. : Pupal moult of *Agriades coridon*; the maxillary pocket of Plebeiid pupae (*l. c.*, XXV, p. 165-167, pl. XI-XII).*

Id. : On the shedding of the Cornuti in *Pyrausta aurata* Sc. (*l. c.*, XXV, p. 106-108, pl. IV-VII).*

Id. : Some experiments on the regeneration of the legs of *Liparis dispar* L. (Lepidoptera, (*Trans. Sec. Entom. Congr.*, 1912, p. 295-305, pl. XVI-XXV).*

Id. : Some Lycaenid notes, with a discussion of the segmentation of the abdomen in Lepidoptera (*Trans. Lond. Ent. and Nat. Hist. Soc.*, 1913, p. 67-74, pl. I-VII).*

- CHAPMAN (T.-A.) : The egg-laying of *Trichiosoma* (Tenthredinidae) (*Trans. Entom. Soc. Lond.*, 1914, p. 173-184, pl. X-XVI).*
- CHAPMAN (T.-A.) et DONISTHORPE (H.) : Notes on the capture of *Claviger longicornis* Mull., and a description of its supposed larva (*Entom. Record*, XXV, p. 290-294, pl. XXIV).*
- CLÉMENT (A.-L.) : La construction économique des ruches et du matériel apicole, Paris, 1914, 108 p., 69 fig.*
- DUFOUR (Léon) : Observations sur la Tarentule (*Lycosa Tarentula*), avec la figure de cette Aranéide (*Ann. Sc. Nat.*, 1835, p. 1-15, pl. 5). — Don de M. L. Bedel.
- GROSJEAN (E.) : Les Glossines, leur rôle dans les trypanosomiasés (*Bull. Sc. Ass. Él. Fac. Sc. Paris*, 1912, p. 19-22). — Don de M. J. de Gaulle.
- KEILIN (D.) : Sur certains organes sensitifs constants chez les larves de Diptères et leur signification probable (*C. R. Acad. Sc.*, t. 153, p. 977 (3 p.), 1911).*
- Id. : Sur l'anatomie et le développement de *Belgica antarctica* Jacobs, Chironomide antarctique à ailes réduites (*l. c.*, t. 154, p. 723 (3 p.), 1912).*
- Id. : Structure du pharynx en fonction du régime chez les larves de Diptères Cyclorhaphes (*l. c.*, t. 155, p. 1548 (3 p.), 1912).*
- Id. : Sur une formation fibrillaire intracellulaire dans la tunique de la glande salivaire chez les larves de Syrphinae (*l. c.*, t. 156, p. 908 (3 p.), 1913).*
- Id. : Sur diverses glandes des larves de Diptères, glandes mandibulaires, hypodermiques et péristigmatiques (Note préliminaire) (*Arch. Zool. expér. et génér.*, 1913, t. 52, notes et revue, p. 1-8).*
- Id. : Recherches sur les Diptères du genre *Trichocera* (Biologie, Développement, Affinités) (*Bull. scient. de France et Belgique*, 1912, t. XLVI, p. 172-191, pl. V-VIII).*
- Id. : Formes larvaires et biologie d'un Cynipide entomophage, *Eucoila Keilini* Kieffer (*l. c.*, 1913, t. XLVII, p. 88-104, pl. I-II).*
- Id. : Évolution et formes larvaires du *Diachasma Crawfordi* n. sp., Braconide parasite d'une mouche des fruits (*l. c.*, 1913, t. XLVII, p. 203-214, pl. V).*
- Id. : Sur les conditions de nutrition de certaines larves de Diptères parasites de fruits (*C. R. Soc. Biol.*, 1913, t. LXXIV, p. 24).*

- KEILIN (D.) : Une nouvelle Schizogrégarine, *Caulleryella aphiochaeta*, n. g., n. sp., parasite intestinal d'une larve d'un Diptère cyclorhappe (*Aphiochaeta rufipes* Meig. (l. c., 1914, t. LXXVI, p. 768, fig.).*
- ID. : Sur la biologie d'un Psychodide à larve xylophage, *Trichomyia urbana* Curtis (Diptère) (l. c., 1914, t. LXXVI, p. 434).*
- ID. : Expedition Charcot. — Diptères. — *Belgica antarctica* Jacobs, p. 217-231, 12 fig.*
- KELLONG (V.-L.) : Ectoparasites of mammals (*Americ. Naturalist*, 1914, XLVIII, p. 257-279).*
- OPPEL (A.) : Die Arten der Gattungen *Glyphea* und *Pseudoglyphea* (Würtemb. naturw. Jahresh., XVII, 1860, p. 108-111). — Die Arten der Gattungen *Eryma*, *Pseudastacus*, *Magila* und *Etallonia* (l. c., XVII, 1861, p. 1-7). — Don de M. L. Bedel.
- ORTEL : Destruction des criquets. Système Ortel. — Mustapha-Alger, 1897, 28 p., fig. — Don de M. L. Bedel.
- TORRE BUENO (J.-R. de La) : Algunos Hemipteros Heteropteros de España (*Bolet. Soc. Aragon. Cienc. Natur.*, 1911, t. X, p. 184-203).*
- ID. : Algunos Hemipteros de Cataluña (l. c., 1912, t. XI, p. 169-176).*
- ID. : On *Merragata lacunifera* Berg. (*Canad. entomol.*, 1912, p. 31-32).*
- ID. : Three days in the pines of Yaphank. Records of captures of Hemiptera (l. c., 1912, p. 209-213).*
- ID. : Some Heteropterous Hemiptera from Southern Pines, N. C. (l. c., 1913, p. 57-60).*
- ID. : Remarks on the distribution of Heteroptera (l. c., 1913, p. 107-111).*
- ID. : Records of Heteroptera from Brownsville, Texas (Hemipt.) (*Entomol. News*, XXIII, p. 120-122).*
- ID. : A new *Corizus* from the Northeastern United States (Hemipt., Coreidae) (l. c., XXIII, p. 217-219).*
- ID. : *Nezara viridula* Linné, an Hemipteron new to the Northeastern United States (l. c., XXIII, p. 316-318).*
- ID. : Some new and little known Heteroptera from the Western United States (l. c., XXIV, p. 20-23).*
- ID. : British Guiana Heteroptera (l. c., XXV, p. 257-262).*
- ID. : On nomenclature (*Bull. Brookl. Ent. Soc.*, VIII, p. 96-98).*

- VALLOT (J.-N.) : Réflexions sur de prétendus vers intestinaux, et sur d'autres animaux rendus, dit-on, par des malades (*Mém. Acad. Sc., Arts et B.-L. de Dijon*, 1831, p. 1-30). — Don de M. J. de Gaulle.
- WESMAEL (C.) : Notice sur un Lépidoptère gynandromorphe (*Bull. Acad. Sc. Bruxelles*, 1837, I, p. 11-20, 1 pl. col.). — Don de M. L. Bedel.
- Id. : Notice sur un Ichneumon gynandromorphe (*l. c.*, 1836, p. 1-5, 1 pl. col.). — Don de M. L. Bedel.

Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, Moulins, 27, 1914. — RABAUD (E.) : Sur la signification de la cryptocécidie de *Balaninus nucum* L.; p. 65. — FINTZESCOU (G.) : Contribution à l'étude de la biologie d'*Hyponomeuta malinella* en Roumanie; p. 78. — BERTHOUMIEU : Les Lépidoptères de l'Allier; p. 88.

Sarawak Museum Journal, II, 1914. — GEBIEN (H.) : Die Tenebrionidenfauna Borneos. Part I; p. 1, pl. 1.

Société d'Histoire naturelle de l'Afrique du Nord (Bulletin), Alger, VI, 1914. — HOUARD (C.) : Cécidies nord-africaines; p. 175, fig. — CROS : Le *Meloe autumnalis* Ol.; p. 202. — SANTSCHI : Recherches sur l'orientation céleste des Fourmis; p. 206. — PEYERIMHOFF (P. DE) : Sur quelques Coléoptères récemment introduits en Algérie; p. 212.

South African Museum (Annals), X, 1914. — MEYRICK (E.) : Descriptions of South African Micro-Lepidoptera; p. 243. — KIEFFER (J.-J.) : South African Chironomidae; p. 259. — PÉRINGUEY (L.) : Notes on South African Mutillidae with descriptions of new or little known species; p. 323.

— XIII. — ○

U. S. Department of Agriculture (Bulletin of the), Washington, 1914. — 95. MILLER (J.-M.) : Insect damage to the cones and seeds of Pacific coasts conifers; 7 p., 3 pl. — 96. GATES (B.-N.) : The temperature of the bee colony; 29 p., fig. — 111. The Sequoia pitch moth, a menace to pine in Western Montana; 11 p., fig. — 118. COOK (F.-C.) : Experiments in the destructions of fly larvae in horse manure; 26 p., 4 pl.

A. B.

Le Secrétaire-gérant: L. CHOPARD.

ANNONCES DE LA SOCIÉTÉ

VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL en Afrique Orientale (1911-1912)

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES

Mémoires parus :

- Liste des Stations :** par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.
- Grottes de l'Afrique Orientale :** par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.
- Crustacés :** I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS.
II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.
- Arachnides :** I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec une planche noire.
II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN.
III, *Araneae* (1^{re} partie), par L. BERLAND.
- Hémiptères :** I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec quatre planches noires.
II, *Naucoridae*, *Nerthridae*, *Belostomidae* et *Nepidae* par A.-L. MONTANDON.
- Strepsiptères :** par le Dr R. JEANNEL, avec une planche noire.
- Coléoptères :** I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY.
II, *Scarabaeidae* (*Onthophagini*), par H. D'ORBIGNY.
III, *Meloidae*, par M. PIC, avec une planche coloriée.
IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec une planche noire.
V, *Scarabaeidae*, par E. BENDERITTER, avec une planche noire.
- Hyménoptères :** I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae* et *Evaniidae*, par J.-J. KIEFFER.
II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec deux planches noires.
III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON.
IV, *Braconidae*, par Gy. SZÉPLIGETI.
- Diptères :** I, *Chironomidae* et *Cecidomyiidae*, par J.-J. KIEFFER.
II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS.
- Myriapodes :** I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec une planche noire et deux planches doubles.
II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec une planche double.
- Plancton du Victoria-Nyanza**, par J. VIRIEUX, avec deux planches noires.
- Turbellariés, Trématodes et Gordiacés**, par P. DE BEAUCHAMP, avec une planche noire.
- Poissons du Victoria-Nyanza**, par le Dr J. PELLEGRIN, avec une planche noire.
-

Librairie de la Société entomologique de France (suite).

<i>Characters of undescribed Lepidoptera heterocera</i> , par F. WALKER. London, 1869, in-8°	3 et 4 fr.
<i>Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe</i> , in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :	
I. <i>Nécrophages</i> (traduit de REITTER), 1890.	1 fr.
II. <i>Colydiides, Rhysodides, Trogositides</i> (traduit de REITTER), 1891.	0 fr. 50
<i>Histérides nouveaux (Description d')</i> , par S. DE MARSEUL, in-8° (Extr. Ann. Soc. ent. Belg.).	1 50 et 2 fr.
<i>Monographie de la famille des Eucnémides</i> , par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
<i>Essai sur la classification des Pyralites</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1890).	10 et 12 fr.
<i>Le même</i> , pl. noires.	4 et 6 fr.
<i>Nouveaux genres et espèces de Phycitinae et Galleriidae</i> par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Fr. 1888).	3 et 4 fr.
<i>Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites</i> , par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Fr. 1894).	4 et 5 fr.
<i>Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrune</i> , par E.-L. RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Fr. 1895).	1 50 et 2 fr.
<i>Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p.	1 50 et 2 fr.
<i>Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae</i> , by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p.	2 fr. et 2 50
<i>Catalogue des Phycitinae</i> , par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893) S. l. n. d.	5 et 6 fr.
<i>Genera et Catalogue des Psélaphides</i> , par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des Ann. Soc. ent. Fr., 1903).	20 et 25 fr.

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2^e et 4^e mercredis de chaque mois (excepté août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, rue Serpente.

Elle publie :

1^o Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures);

2^o Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé **Membre à vie**. Il n'a plus de cotisation à solder, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, à titre de *prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

Les Etablissements publics et les Sociétés scientifiques de la France et de l'Étranger peuvent se faire inscrire sur la liste des Membres de la Société.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis, vendredis et samedis* de 4 heures 1/2 à 6 heures 1/2, le *mercredi*, de 8 à 11 heures du soir, et le *jeudi* lendemain de séance, de 3 à 6 heures 1/2.

PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

L'ABEILLE, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements *L'Abeille* à (10 fr. ou 12 fr. par volume) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, 28, rue Serpente.

COLLECTIONS

1^o Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),

2^o Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe paléarctiques*),

chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

3^o Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),

4^o Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),

5^o Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*),

6^o Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,

7^o Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,

8^o Collection Pandellé (*Diptères de France*),

9^o Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,

10^o Collection entomologique française de tous les ordres,

11^o Collection d'exemplaires typiques,

au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenante à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les Insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

SOMMAIRE DU N° 17

Séance du 11 novembre 1914

<i>Nécrologie.</i>	457
<i>Nouvelles de nos collègues aux Armées. — Collecte en faveur des soldats.</i>	458

COMMUNICATIONS

H. D'ORBIGNY. — Notes sur quelques <i>Diastellopalpus</i> [COL. SCARABAEIDAE.]	458
P. DE PEYERIMHOFF. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain (dix-neuvième note : faune cavernicole du Djurdjura) [COL. CARABIDAE] (fig.).	460
G. DE LA BAUME-PLUVINEL et D. KEILIN. — Sur la destruction épidémique des colonies de Pucerons, par un Braconide : <i>Aphidius avenae</i> Haliday [HYMENOPT.].	464

<i>Bulletin bibliographique.</i>	465
--	-----

Pour la correspondance scientifique, les réclamations, annonces,
s'adresser à :

M. le Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6^e.